

30302機械器具設置工事業における死傷災害100事例まで（2018年）

No	年	月	発 生 時	死傷災害事例	年 齢	事 故 の 型	起 因 物 (小)	労 働 者 規 模
1	2018	1	8 ～ 9	機械部品を取り付けるために印刷機械脚上段より、仮設足場（高さ3.5m）に降りる際に足を滑らせ高さ3.5mから転落した。その際の衝撃でヘルメットが吹き飛び頭部と右側腕・腰・足を打撲、右肩肩甲骨にひびが入った。	56	1	411	1 ～ 9 人
2	2018	1	9 ～ 10	被災者は、トンネル内で道路が凍結していたため、スリップし車両が横転した際に、運転席ガラスが破損し、その破片で右手首に切り傷を負った。	38	17	221	10 ～ 29 人
3	2018	1	15 ～ 16	施設利用者の通所送迎の付き添い介助で送迎車（福祉車両）に同乗した。走行中、見通しの良い緩やかなカーブで、対向車がセンターラインを越え正面衝突する事故に合う。後部座席にいたが、事故の衝撃により負傷する。	32	1	419	1 ～ 9 人
4	2018	1	13 ～ 14	工場1階作業場で、ワイヤーフォーミング機械のコイル変更段取り替え時、矯正送りローラーの線送り操作をしている際、タッチパネルに気を取られ、右手がローラー付近にあるにもかかわらず、回転操作をしたため、ローラー溝部に小指が巻き込まれ怪我をした。	45	5	521	1 ～ 9 人
5	2018	1	16 ～ 17	当日、当社内で、家計簿の仕上げで裁断してるとき、右手拇指が裁断機の刃に当たり負傷する（爪の部分がかけて出血した）。	53	2	391	10 ～ 29 人

13	2018	2	16 ～ 17	駐車場で荷台に積んでいた車輪止めブロックを降ろそうとした際に、バランスを崩して左手を挟んだ。	36	7	391	～ 9 人
14	2018	2	11 ～ 12	脚立から降りる際、老眼鏡を掛けていたため、足下の距離感がとれない状態のまま足を降ろしたところ、バランスを崩し棚に右大腿部をぶつけ落下した。	50	1	371	1 ～ 9 人
15	2018	3	13 ～ 14	鉄骨の塗装作業中、塗装作業用架台上で、鋼材の塗装面を変えるため、反転させようとしたところ、作業連携の誤りで、反転した鋼材と架台の間で指を挟んでしまい受傷した。	29	7	521	1 ～ 9 人
16	2018	3	10 ～ 11	被災者は中間ピストン取り外し作業に従事していた。作業姿勢を変えようと座っている状態から立ちあがろうと、中間ピストンストッパーをつかんだところ、中間ピストンが落下し左手中指薬指が中間ピストンストッパーとシリンダー取り付けアダプター間に挟まれ受傷した。	57	7	162	1 ～ 9 人
17	2018	3	14 ～ 15	配管材（バランスが悪い物）をフォークリフトで運搬時、両サイドに補助員（片側に本人）をつけて運搬中、フォークリフトが床面の段差で跳ねた際、配管が跳ね上がり本人の顔に接触し、鼻部を受傷した。	22	6	521	1 ～ 9 人
18	2018	3	16 ～ 17	高所作業車に乗り込み、約5Mの高所にある蒸気配管の一次側の蒸気バルブを開いたところ、配管が高圧により破裂し高温の湯を全身に浴びた。耐えきれずゴンドラから飛び降りたが命綱をしていたため、ゴンドラに顔面を強打し胸部に帯が締まった状態で宙吊りになり、約1～2分降り注ぐお湯を浴び続けた。	36	11	519	1 ～ 9 人
19	2018	3	11 ～	給食配膳室で、牛乳保冷庫を搬入据え付け後に、脚立に乗って分電気二次配線作業をしていたところ、脚立が滑り、そばにあったラッ	74	1	371	10 ～

			12	ク棚に被災労働者が激突し、負傷、骨折した。				29 人
20	2018	3	9 ～ 10	3方枠（H3.0m×W2.7m）の留め忘れたビスを取り付けるために、脚立（H1.7m）に上り、天板に跨いで座ったときに脚立の足がダクトに滑り落ちてバランスを崩し、左足が脚立に絡んだ状態で転倒（転落）した。	35	1	371	1 ～ 9 人
21	2018	3	16 ～ 17	工事現場にて脚立による作業中、バランスを崩して脚立から落下、右足から着地したため右踵骨を折った。	52	1	371	—
22	2018	3	20 ～ 21	工場にて翌日作業準備中、鉄板90cmを運んでいる際、手をすべらせて、右手中指を床との間に挟み込んでしまい骨折した。	46	4	521	10 ～ 29 人
23	2018	3	13 ～ 14	移動式クレーンの作業中、クレーン補助ジスの取り付けを行うため、移動式クレーンに設置してあるタラップ（階段）を上っていたら足を踏み外して、約1m下の地面に足から着地したときに左足に痛みが走り、アキレス腱断裂と診断された。	59	1	212	1 ～ 9 人
24	2018	4	16 ～ 17	工場内の売却サイロ歩廊を移動中、通路の床が腐食していて、床が抜け高所（4m50cm）より落下した。	23	1	417	10 ～ 29 人
25	2018	4	6 ～ 7	作業中、縞鋼板で滑り左足首骨折、じん帯断裂の負傷をした。	44	2	411	10 ～ 29 人
26	2018	4	15 ～	精油製造場内バケットエレベーターチェーン交換工事で、約40kgのバケツ取り外し作業中、バランスを崩し4m下へ転落した。	57	1	414	1 ～ 9

			16							人
27	2018	4	11 ~ 12	被災者は見学者通路にて垂れ幕シートを垂らす作業の工事監督として従事していた。作業員は当該作業が終了したため、別の作業に掛かっており、被災者である現場監督のみ、事故発生場所に残っていたと思われる。その際、不具合があったため、修整しようと身を持ち出したところ、誤って落下した模様である。	40	1	417			1 ~ 9 人
28	2018	4	12 ~ 13	工場内で天井クレーンのレール取り付け作業中、レールが倒れ梁とレールの間に右手親指を挟み骨折した。	37	7	521			30 ~ 49 人
29	2018	5	16 ~ 17	ファンダクト接続部のフランジと巻管を仮接続作業しているとき、ファンの周りを移動しようとファンモーターを乗り越えた。そのとき足下（安全靴）がファンに引っ掛かり振りほどこうと勢い余って機械基礎から踏み外し骨折した。	63	2	417			1 ~ 9 人
30	2018	5	10 ~ 11	複合商業ビル内のエレベーター点検で、機械室でマシンビームに置いていたウエスが落ちそうになったため、とっさに右手を入れワイヤーとワイヤー外れ止め間に右手を挟まれ指を切断した。	24	7	214			50 ~ 99 人
31	2018	5	9 ~ 10	トラックの荷台に資材を積み込み作業中、手に資材を持って移動していたため足下が見えづらく、つまずきバランスを崩し左足をひねり左膝を捻挫した。	39	2	417			1 ~ 9 人
32	2018	5	14 ~ 15	倉庫内で、半導体機械解体作業中に、附属部品の液体が入ったタンクに繋がるホースを切断した際、ホースから液体が漏れ出し患部に付着した。すぐに洗い流したが時間の経過とともに痒みが発生し、腫れて皮膚もただれた。	52	12	514			1 ~ 9 人
				プレス機に金型を取り付けていたときに、クッションプレートが上						30

33	2018	5	13 ～ 14	がり切っていることを確認するためクッションピンを触って確認しようとした際、クッションプレートが上がり切っておらず突然上がり、クッションプレートと金型のベース板の間に右手親指が挟まれ負傷した。	62	4	521	～ 49 人
34	2018	5	10 ～ 11	仮置地組場内を移動中、工具を拾おうとして足場パイプにつまづき右足首をひねり負傷した。	39	19	921	10 ～ 29 人
35	2018	5	8 ～ 9	構内にて配管フランジ解放時、管内よりCOガスが留出し、ガスを吸引した。	38	12	514	1 ～ 9 人
36	2018	5	10 ～ 11	低圧蒸気ラインの既設安全弁整備のため、整備業者引き取り場所にてトラックの荷台から安全弁（約160kg）を一旦アスファルトに仮置きし、枕木に移動しようとした際、被災者が誤って手を滑らせ安全弁と地面の間に左手中指指尖部を挟んだ。	36	4	611	1 ～ 9 人
37	2018	5	9 ～ 10	客宅にて1階屋根上の太陽熱温水器の取り外し作業中、集熱パネルを軽くしようと内部のお湯を抜く際、ドレンプラグ（錆が付いていて力が入り水圧がプラグにかかったため）を外したところ、熱湯が噴出し手にかかる。	34	11	715	1 ～ 9 人
38	2018	5	10 ～ 11	現場で電照看板取り付け作業中、脚立に乗って電照看板を押し上げ、足を踏ん張ったときに足が滑り前方から落ち、右手首、右側額を負傷した。	29	1	371	1 ～ 9 人
39	2018	6	11 ～ 12	ポータブル電動フォークリフトで荷物を倉庫から軽トラックに積み込んだあと、フォークリフトを片付けようと取っ手を持ち、被災者の方に引き寄せたところ倒れ、反射的に両手で支えたが体勢がえび反りになり、フォークリフトの下敷きになり、腰椎を負傷した。	56	5	222	1 ～ 9 人

40	2018	6	20 ～ 21	土場で、雨避けのために脚立（約1.3m）に乗って資材にビニールシートを掛ける際、バランスを崩して脚立から落下し、足をひねった。	34	1	371	1 ～ 9 人
41	2018	6	16 ～ 17	工場建設現場で、自動倉庫設備（ラック鉄骨）をスタックークレーンに乗って清掃する際、最上段の清掃が完了したため操作者へ合図し、次の段にスタックークレーンを降下させたとき、昇降台センサー用ステー材とマスト取り付け用メカストッパー部材との間に左腕を挟まれ骨折した。	48	7	211	50 ～ 99 人
42	2018	6	16 ～ 17	会社倉庫で、カッターナイフでゴミを切断中、カッターナイフの刃を出しすぎていたため、刃が滑り左手を負傷した。	33	8	364	1 ～ 9 人
43	2018	7	16 ～ 17	光ケーブルの敷設に伴い、高所作業車の地上補助、監視作業中に、熱中症になった。	19	11	715	10 ～ 29 人
44	2018	7	10 ～ 11	資材片付け作業中、被災者は気分が悪くなり早退、熱中症と診断された。	54	11	715	1 ～ 9 人
45	2018	7	17 ～ 18	工事現場で、取り付け扉がほぼ完了し、前に工事をした扉を何らかの点検をしようとしていたときに、脚立の下で倒れていた。	64	2	417	10 ～ 29 人
46	2018	7	14 ～ 15	空調機ファンベルトの交換作業中に、足を踏み外し、3mの高さより落下した。	39	1	416	—

47	2018	7	16 ～ 17	空調設備の修繕補修工事の依頼があり、同社敷地内の外階段で脚立を抱えてその下見作業中転倒し、左手を地面につき受傷した。	47	2	417	10 ～ 29 人
48	2018	7	11 ～ 12	サイクロン内部にて足場の組み立て作業を行っていたとき、上部より突然に耐火物の塊が落ちてきて右手に当たった。	21	4	523	1 ～ 9 人
49	2018	7	10 ～ 11	シュート配管の接続作業をしているとき、米を集荷するタンクの上から隣の昇降機を利用しようとして、手をかけたときに足を踏み外した。	21	1	371	10 ～ 29 人
50	2018	7	15 ～ 16	タンク清掃用足場組み中、踏み板を上へ渡す作業をしていたところ、踏み板を持ち上げたときに腰がグキੱとなり後ろへ転倒した。	67	19	522	1 ～ 9 人
51	2018	7	14 ～ 15	エアコンの取り付け作業中、屋根置き型室外機を1Fの屋根に取り付けようとしたところ、昨日の雨と1F屋根にコケがあったため足下が滑り、1F屋根から落下した。	49	1	415	1 ～ 9 人
52	2018	8	14 ～ 15	製氷機撤去作業中、別の機械から取り外すため、接続部を緩め持ち上げた際、製氷機のフロンガスタンクのホースに手が当たり、そこからフロンガスが噴出し、左手を負傷した。	53	11	715	1 ～ 9 人
53	2018	8	11 ～ 12	資材置場より工場内へチャンネルを運搬していて、プレートの取り外しをするため、チャンネルを立て掛けてボルトを取り外した際に、チャンネルが落下し左手中指を挟んだ。	36	4	521	10 ～ 29 人

60	2018	9	～ 17	設置し、1.5mの架台上部から下りる際、左足が選別機本体と架台に挟まれた状態で地面へ落下して、左膝を骨折した。	46	1	169	9 人
61	2018	9	～ 13	エレベーターの保守点検中、エレベーターの一番下にあるピットに降りた際、バランスを崩してエレベーターを支えている鉄部分に転倒し負傷した。	49	1	418	1 ～ 9 人
62	2018	9	～ 14	13 会社敷地内にて、電動サンダーを使用して遊具のチェーンを切断する作業を行っていた際、チェーンを押さえていた左手が、右手で持っていた電動サンダーの回転部分に当たり、左手中指を負傷した。	38	8	153	1 ～ 9 人
63	2018	9	～ 18	17 事業所にて、トラックヤードに置いてある鉄板中板保管台車の下のクッションフロアマットがボロボロになっていたため、破損部分を切り取るため2人で台車を動かそうと引っ張った。その際、台車の左前タイヤが横向きになっていたのをそのまま引っ張ったため、左前方へ荷重が掛かり一気に台車ごと倒れて鉄板の下敷きになり負傷した。	34	5	521	10 ～ 29 人
64	2018	9	～ 18	17 電動シャッター設置工事現場にて、脚立上でコーキング作業を行っていた際、脚立の設置場所に段差があったので木材を敷いていたが、作業を行っているうちに脚立の脚がぶれて木材が動き、バランスを崩し、右臀部から落ちて右手と右肩を負傷した。	60	1	371	1 ～ 9 人
65	2018	9	～ 11	10 硫酸製造装置8m床グレーチング上で、グレーチングの溶接固定のため仮固定用の番線が外されていたグレーチングがあり、安全帯のフックを親綱に掛けずに乗ったところ、グレーチングが動いて片端が梁から外れ、4m下の床に落ちて更に地上面まで転落した。	40	1	416	10 ～ 29 人
66	2018	9	～ 11	10 ゴミカゴ置き場で整理作業中、鉄製ゴミカゴが束石より外れかかっていたので、バールを使用して持ち上げて束石を移動しようとした際、バールが外れて手の上にカゴ底部が落下した。	41	6	379	10 ～ 29 人

73	2018	9	10 ～ 11	ゴミカゴ置き場で整理作業中、鉄製ゴミカゴが束石より外れかかっていたので、バールを使用して持ち上げて束石を移動しようとした際、バールが外れて手の上にカゴ底部が落下した。	41	6	379	～ 29 人
74	2018	9	10 ～ 11	ファンルームボックスを冷凍庫内から搬出作業中、台車からコロへの掛け替え作業のため、ハンドリフトで台車の取り外し作業をしていた。ハンドリフトの上昇中にファンルームボックスがバランスを崩して倒れてきて、挟まれた。	60	6	612	10 ～ 29 人
75	2018	9	15 ～ 16	ソーラーパネルの設置工事のため、1階の屋根の実測をしているとき、はしごの上り下りで足を滑らせてお尻を強打した。	49	1	371	10 ～ 29 人
76	2018	9	13 ～ 14	会社敷地内にて、電動サンダーを使用して遊具のチェーンを切断する作業を行っていた際、チェーンを押さえていた左手が、右手で持っていた電動サンダーの回転部分に当たり、左手中指を負傷した。	38	8	153	1 ～ 9 人
77	2018	9	17 ～ 18	事業所にて、トラックヤードに置いてある鉄板中板保管台車の下のクッションフロアマットがボロボロになっていたため、破損部分を切り取るため2人で台車を動かそうと引っ張った。その際、台車の左前タイヤが横向きになっていたのをそのまま引っ張ったため、左前方へ荷重が掛かり一気に台車ごと倒れて鉄板の下敷きになり負傷した。	57	5	521	10 ～ 29 人
78	2018	9	11 ～ 12	冷凍庫内でユニットクーラー撤去作業中、アッパーでユニットクーラーを支えながら降ろしていた。庫内壁面の障害物（のれん）をかかわそうとしたところ、アッパーからユニットクーラーがずれ落ち、下で指示を出していた被災者に接触して下敷きとなった。	35	4	391	1 ～ 9 人
			9	工場にて、故障した原料バケットエレベーターの駆動モーター取替工事を行っていたとき、新しいモーターの位置合わせをしていたと				10 ～

79	2018	9	～ 10	ころ、突然バケットエレベーターが逆回転し、ローラーチェーンを固縛していたロープが切れ、回転したローラーチェーンが左足に当たり負傷した。	61	6	214	29 人
80	2018	9	～ 11	ゴミカゴ置き場で整理作業中、鉄製ゴミカゴが束石より外れかかっていたので、バールを使用して持ち上げて束石を移動しようとした際、バールが外れて手の上にカゴ底部が落下した。	41	6	379	10 ～ 29 人
81	2018	9	～ 11	ファンルームボックスを冷凍庫内から搬出作業中、台車からコロへの掛け替え作業のため、ハンドリフトで台車の取り外し作業をしていた。ハンドリフトの上昇中にファンルームボックスがバランスを崩して倒れてきて、挟まれた。	60	6	612	10 ～ 29 人
82	2018	9	～ 16	ソーラーパネルの設置工事のため、1階の屋根の実測をしているとき、はしごの上り下りで足を滑らせてお尻を強打した。	49	1	371	10 ～ 29 人
83	2018	9	～ 18	事業所にて、トラックヤードに置いてある鉄板中板保管台車の下のクッションフロアマットがボロボロになっていたため、破損部分を切り取るため2人で台車を動かそうと引っ張った。その際、台車の左前タイヤが横向きになっていたのをそのまま引っ張ったため、左前方へ荷重が掛かり一気に台車ごと倒れて鉄板の下敷きになり負傷した。	34	5	521	10 ～ 29 人
84	2018	9	～ 18	事業所にて、トラックヤードに置いてある鉄板中板保管台車の下のクッションフロアマットがボロボロになっていたため、破損部分を切り取るため2人で台車を動かそうと引っ張った。その際、台車の左前タイヤが横向きになっていたのをそのまま引っ張ったため、左前方へ荷重が掛かり一気に台車ごと倒れて鉄板の下敷きになり負傷した。	57	5	521	10 ～ 29 人
				冷凍庫内でユニットクーラー撤去作業中、アッパーでユニットクー				1

85	2018	9	11 ～ 12	ラーを支えながら降ろしていた。庫内壁面の障害物（のれん）をか わそうとしたところ、アッパーからユニットクーラーがずれ落ち、 下で指示を出していた被災者に接触して下敷きとなった。	35	4	391	～ 9 人
86	2018	9	9 ～ 10	工場にて、故障した原料バケットエレベーターの駆動モーター取替 工事をしていたとき、新しいモーターの位置合わせをしていたと ころ、突然バケットエレベーターが逆回転し、ローラーチェーンを 固縛していたロープが切れ、回転したローラーチェーンが左足に当 たり負傷した。	61	6	214	10 ～ 29 人
87	2018	10	10 ～ 11	温泉の残水処理中、ボイラー室の階段を下りる際にバランスを崩し て転倒し、右足首をひねった。	31	2	413	1 ～ 9 人
88	2018	10	22 ～ 23	高速道路を走行中に用を足したくなり、IC間で路肩に停止して降車 したとき、車にはねられた。	43	17	231	1 ～ 9 人
89	2018	10	16 ～ 17	天井裏で掃除機を使って掃除をしているとき、点検口があることに 気付かず足を掛けたところ、点検口が開き、点検口から落下して階 段の手摺りに当たった。	20	1	418	1 ～ 9 人
90	2018	10	11 ～ 12	工場の治具ボーラー室で、脚立に登って照明器具の取り替え作業を 行っていた。被災者が脚立から下りる際に足を踏み外して落下し、 頭部を負傷した。その際、ヘルメット・安全靴・安全帯は着用して いた。	45	1	371	1 ～ 9 人
91	2018	10	11 ～ 12	工場内で高所作業車に上がり、ライトクレーンを走行レールの金具 に取り付けていた。その際、金具に指を置いていたため、ライトク レーンが移動した際に右手人差し指が挟まれた。	31	7	521	1 ～ 9

									人
92	2018	10	16 ～ 17	会社倉庫でトラック助手席から荷物を降ろし、ドアを閉める際に右手指を挟んだ。	38	7	221	10 ～ 29	人
93	2018	11	16 ～ 17	工場内でクレーンを使用してトラックに荷物を積み込んでいた。その際、クレーンの操作を誤って荷振れになり、吊り荷とトラックのアオリに挟まれて負傷した。	37	7	211	1 ～ 9	人
94	2018	11	14 ～ 15	資材置き場の撤去工事で、足場解体作業中に約1.8mの高さから落下し、左肘を負傷した。	34	1	411	10 ～ 29	人
95	2018	11	8 ～ 9	工場で、納入された鋼材をトラックから運搬台車に2人で積み替えていた。その際、鋼材を載せた運搬台車が転倒し、約500kgの鋼材が被災者の左足に落下して指3本を骨折した。	26	4	521	10 ～ 29	人
96	2018	11	11 ～ 12	コンビニエンスストア駐車場にトラックを止め、積み荷の固縛状態を確認していた。荷台に乗って再度積み付けを行おうとしたとき、ワイヤーを緩めた際に積み荷が崩れ落ち、被災者の左膝と左足甲に当たった。	61	4	611	10 ～ 29	人
97	2018	12	8 ～ 9	発電設備工場現場の冷水ポンプ地上通路を歩行していた。配管サポート鋼材（高さ15cm）吐出部にパイロン等の養生や注意喚起の表示がされていなかった。配管サポートにつまずき転倒し、手をつく位置に段差があったため、左膝を床面に強打し、左膝蓋骨を折った。	64	2	417	10 ～ 29	人
			21	夜勤中、顧客先でメッキ炉マシンの付帯工事を依頼された。作業内容と注意事項を確認後、スクリューの取り外しを開始した。仮置き				30 ～	

98	2018	12	～ 22	する際、開口部から足を踏み外し、溶融亜鉛に左足が入り熱傷を負った。	64	11	341	49 人
99	2018	12	～ 17	16 鉄工所内のタンク上部にて、減速機とシャフトの接続作業中、減速機 の荷重で接続部が下がり、吊り荷冶具とシャフトの接続部との間 17 に挟まれ、左人差し指第一関節を切断された。	64	7	612	1 ～ 9 人
100	2018	12	～ 15	14 鉄骨平屋倉庫屋根補修工事中スレートがもろくなっており、踏み外 して落下、頭部骨折、内出血、胸部骨折、腰を打撲した。	64	1	415	1 ～ 9 人

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pgm/SHISYO_FND.html(職場のあんぜんサイト)

参考：[労働災害の分類の概要](#)

[各小業種における死傷災害100事例まで（2018年）](#)に戻る。